

# Entregas Sprint III

# Índice

- 01**   [Épica: Gestión de usuarios](#)
- 02**   [Épica: Listado y búsqueda de productos](#)
- 03**   [Épica: Reserva de productos](#)
- 04**   [Otras tareas](#)



01

# Épica: Gestión de usuarios



Como administrador quiero poder gestionar roles en el sitio para poder otorgar distintos permisos a los usuarios.

01

## Crear la tabla “roles” en la base de datos

- Deberá contener como atributos:
  - id
  - nombre

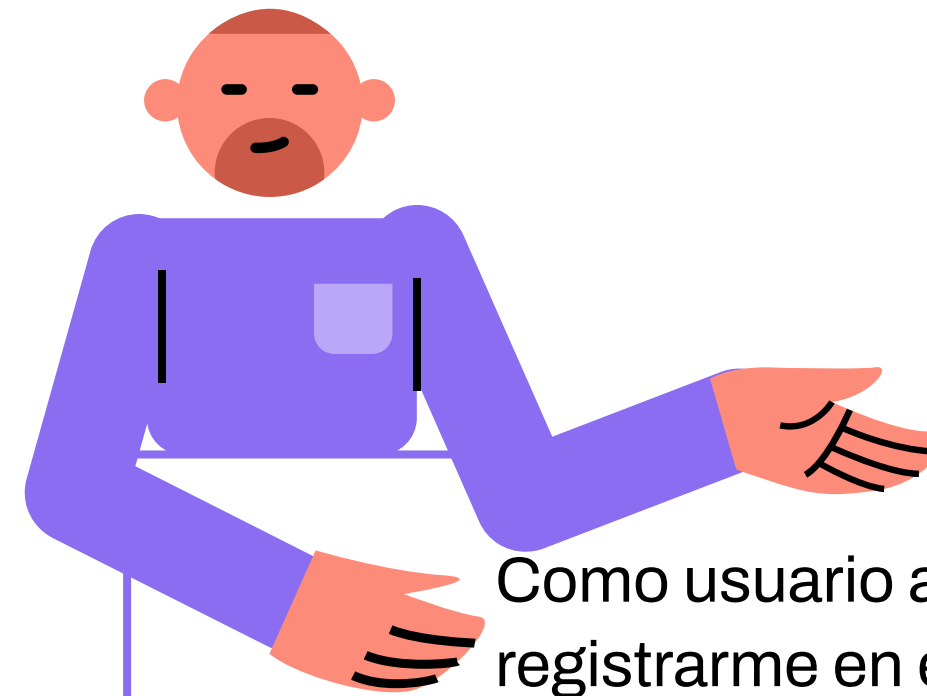


Como administrador quiero poder gestionar roles en el sitio para poder otorgar distintos permisos a los usuarios.

## 02

## Crear la tabla de “usuarios” en la base de datos

- Deberá contener como atributos:
  - id
  - nombre
  - apellido
  - email
  - contraseña
  - ciudad
- Crear relación “muchos a uno” con la tabla “roles”



Como usuario anónimo quiero poder registrarme en el sitio para poder acceder a funcionalidades extras.

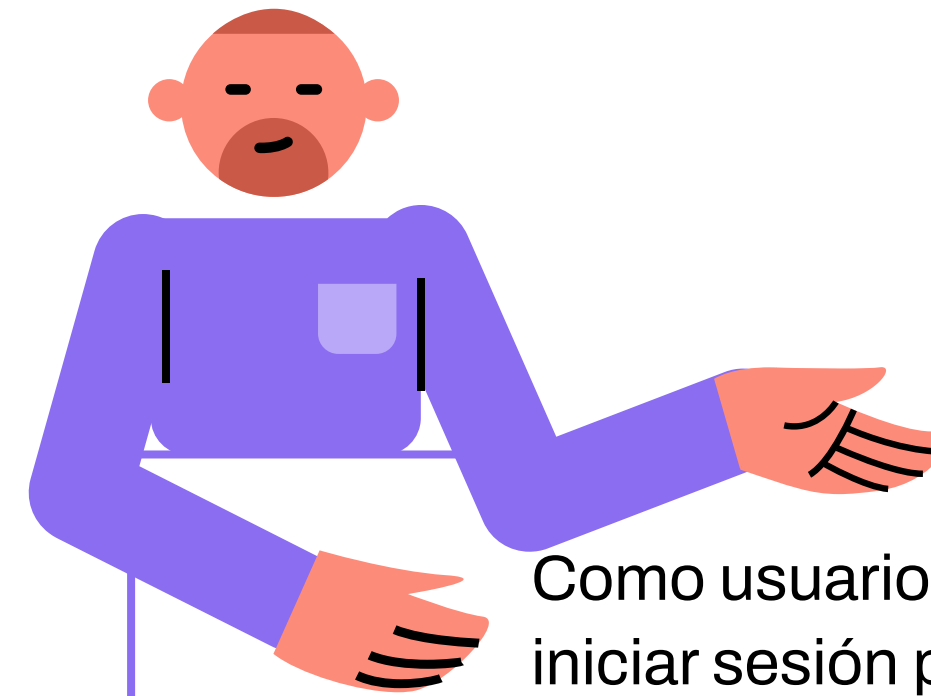
## 03 Agregar registro de usuarios a la API

- Crear endpoint que nos permita registrar nuevos usuarios, utilizando un encoder para encriptar la contraseña.
- Retornar un código 201 en caso de éxito.

## 04

# Conectar formulario de registro de usuarios con API

- Al hacer clic en el botón de registro del formulario, enviar un request con los datos del mismo al endpoint de Usuario.
- Si el endpoint retorna un status 201, debe guardarse el token globalmente para ser usado cuando se reserve.
- Si el endpoint retorna un status 201, el usuario debe permanecer logueado.
- Si el endpoint no retorna status 201, el bloque de registro deberá mostrar un mensaje de error sobre el formulario que diga a la persona usuaria:  
“Lamentablemente no ha podido registrarse. Por favor, intente más tarde”.



Como usuario registrado quiero poder iniciar sesión para poder acceder a funcionalidades extras.

05

## Conectar formulario de login con API

- Al hacer clic en el botón de iniciar sesión del formulario, enviar un request con los datos del formulario al endpoint de Usuario.
- Si el endpoint retorna un status 200, debe guardarse el token globalmente para ser usado cuando se reserve.
- Si el endpoint retorna un status 200, el usuario debe quedar logueado.



- Si el endpoint no retorna status 200, el bloque de login deberá mostrar un mensaje de error sobre el formulario que diga a la persona usuaria:  
“Lamentablemente no ha podido iniciar sesión. Por favor, intente más tarde”.
- Header: Al estar logueado debe aparecer alineado a la derecha del header un Hola, [nombre usuario], un avatar de usuario y un link de cerrar sesión.

## 06 Agregar autenticación con Spring Security a endpoint de usuarios

- Agregar un método de autenticación que nos retorne un JWT.
- Agregar y configurar Spring Security junto con la librería io.jsonwebtoken para implementar la autenticación mediante JWT.

Header

Db

Sentite como en tu hogar

BR

Hola,  
Bruno Rodríguez

X

HOTEL

Hermitage Hotel

<

Completá tus datos

Nombre

Bruno

Apellido

Rodríguez


Correo electronico

brodriguez@gmail.com

Ciudad

Rosario, Santa Fe

Detalle de la reserva



HOTEL

Hermitage Hotel

★★★★★

Seleccioná tu fecha de reserva

Octubre

	D	L	M	M	J	V	S
	1	2	3	4	5	6	7
<	8	9	10	11	12	13	14
	15	16	17	18	19	20	21

Noviembre

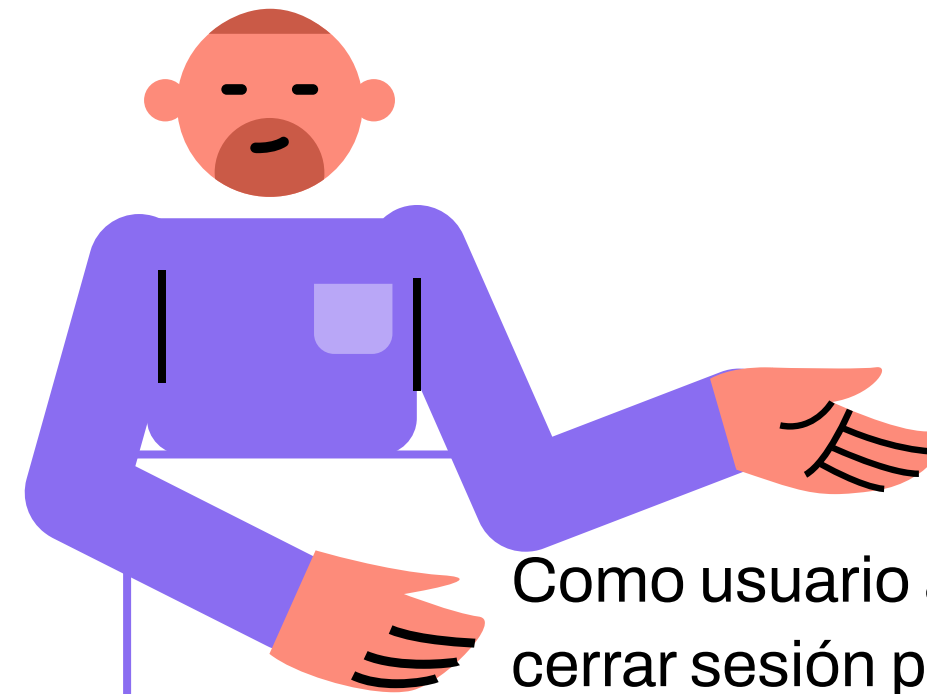
D	L	M	M	J	V	S
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21

>

©2021 Digital Booking

f

in



Como usuario autenticado quiero poder cerrar sesión para poder navegar el sitio anónimamente.

07

## Conectar botón “Cerrar Sesión” con API

- Al cerrar sesión, borrar el token almacenado.
- En el header deberá desaparecer el Hola, [nombre usuario], el avatar de usuario y el link de cerrar sesión.
- En el header deberán reaparecer los botones de iniciar sesión y registro.

Header

Db

Sentite como en tu hogar

Crear cuenta

Iniciar sesión

HOTEL

Hermitage Hotel

<

Completá tus datos

Nombre

Bruno

Apellido

Rodriguez


Correo electronico

brodriguez@gmail.com

Ciudad

Rosario, Santa Fe

Detalle de la reserva



HOTEL

Hermitage Hotel

★★★★★

Seleccioná tu fecha de reserva

Octubre

	D	L	M	M	J	V	S
	1	2	3	4	5	6	7
<	8	9	10	11	12	13	14
	15	16	17	18	19	20	21

Noviembre

	D	L	M	M	J	V	S
	1	2	3	4	5	6	7
	8	9	10	11	12	13	14
	15	16	17	18	19	20	21

>

©2021 Digital Booking

f

in

D ■

02

# Épica: Listado y búsqueda de productos



Como usuario quiero poder realizar búsquedas por fecha para poder encontrar el producto que coincida con mis intereses.

## 01 Implementar búsqueda por fecha desde la página principal

- Agregar en el buscador la posibilidad de buscar productos por rango de fechas. De este modo las búsquedas posibles serán por fechas y/o por ciudad.
- Se debe verificar que el producto no tenga reservas creadas dentro del rango de fechas buscado



**Busca ofertas en hoteles, casas y mucho más**

 Buenos Aires, Argentina

 Check in - Check out

**Buscar**

## Buscar por tipo de alojamiento



## Hoteles

807.105 hoteles



## Hostels

807.105 hoteles

< Octobre							Novembre >						
D	L	M	M	J	V	S	D	L	M	M	J	V	S
1	2	3	4	5	6	7	1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14	8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21	15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28	22	23	24	25	26	27	28
29	30						29	30					

## Aplicar

## Recomendaciones



HOTEL ★★★★★

## Hermitage Hotel

**8**  
Muy bueno

 A 940 m del centro [MOSTRAR EN EL MAPA](#)



HOTEL ★★★★★

Hermitage Hotel

**8**  
Muy bueno

 A 940 m del centro [MOSTRAR EN EL MAPA](#)



Como usuario quiero poder realizar búsquedas por ciudad y fecha para poder encontrar el producto que coincida con mis intereses.

02

## Implementar filtro por Ciudad e intervalo de fechas en API

- Agregar un método que nos permita filtrar productos por ciudad y dos fechas.



03

# Épica: Reserva de productos



Como usuario quiero poder acceder a la sección de reservas para poder reservar el producto de mi interés.

01

## Dar funcionalidad al botón de reserva en página de detalle de producto

- Al dar clic en el botón de reserva en página de detalle de producto debe chequear si la persona usuaria está logueada.
- No logueada: Redirigir al bloque login. El login debe contener un texto en su parte superior que indique que el login es obligatorio y que en caso de no estar registrada, la persona usuaria deberá registrarse.
- Logueada: Redirigir a la página de reserva del producto a reservar.

Usuario No  
Logueado



Sentite como en tu hogar

Crear cuenta



Para realizar una reserva necesitas estar logueado

## Iniciar sesión

Correo electrónico

Contraseña



Ingresar

¿Aún no tienes cuenta? [Regístrate](#)

©2021 Digital Booking



Usuario  
Logueado



Sentite como en tu hogar



Hola,  
Bruno Rodríguez

X

HOTEL  
Hermitage Hotel



### Completá tus datos

Nombre

Bruno

Apellido

Rodriguez

Correo electronico

brodriguez@gmail.com

Ciudad

Rosario, Santa Fe

### Seleccioná tu fecha de reserva

Octubre

D	L	M	M	J	V	S
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21



Noviembre

D	L	M	M	J	V	S
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21



### Detalle de la reserva



HOTEL  
Hermitage Hotel  
★★★★★

©2021 Digital Booking





Como usuario autenticado quiero poder realizar reservas para poder utilizar los productos.

02

## Crear tabla de “reservas” en la base de datos

- Deberá contener como atributos (mínimo):
  - id
  - Hora de comienzo de reserva
  - Fecha inicial de la reserva
  - Fecha final de la reserva.
- Crear relación Muchos a Uno con la tabla “productos”
- Crear relación Muchos a Uno con la tabla “usuarios”

03

## Mapear tablas “rol”, “usuarios” y “reservas” con clases de nuestro modelo.

- Para mapear la relación muchos a uno de reservas con usuarios, podemos crear una clase nueva, llamada cliente, que herede de usuarios y utilizar esta clase como atributo en la clase Reserva.

04

## Crear endpoints de reservas en API con JpaRepository

- Crear endpoints de reservas, implementar JpaRepository y crear servicios que nos permitan:
  - Crear una nueva reserva de un producto.
  - Consultar reservas por id de producto.

05

## Agregar seguridad con token al endpoint de creación de reservas

- Solo las peticiones con un token válido podrán crear nuevas reservas.



Como usuario autenticado quiero poder visualizar una página de reservas con el detalle de producto para poder reservarlo.

06

## Implementar el template pantalla de reserva

- **Template:**
  - **Contenedor:** Esta página debe tener como contenedor el componente template general creado en la historia de usuario del sprint I (HU: Implementación template general responsive).

- **Bloque título:** Debe contener el componente de título de producto usado en la página de producto.
  - Debe mostrar título y categoría del producto.
  - A la derecha debe incluir un ícono para volver a la página del producto al dar clic.
- **Bloque detalle reserva** (alineado a la derecha del formulario) que incluya:
  - Título: “Detalle de reserva”
  - Imagen principal del producto.
  - Categoría de producto.
  - Título del producto.
  - Ubicación del producto.
  - Check-in
  - Check-out
  - Botón de confirmación de reserva del formulario de reserva.
- Debe contener el bloque de políticas del producto usado en la página de producto.





Como usuario autenticado quiero poder visualizar una página de reservas con el detalle de producto para poder reservarlo.

## 07 Agregar ruta para reservas

- Agregar ruta (relacionada al producto) de reserva en el router. Ej: */producto/:id/reserva*



Sentite como en tu hogar

Crear cuenta

Iniciar sesión



8 9 10 11 12 13 14  
15 16 17 18 19 20 21  
22 23 24 25 26 27 28  
29 30

8 9 10 11 12 13 14  
15 16 17 18 19 20 21  
22 23 24 25 26 27 28  
29 30



HOTEL

**Hermitage Hotel**



Av. Colón 1643, Buenos Aires, Ciudad Autónoma de Buenos Aires, Argentina

Check in

23/11/2021

Check out

27/11/2021

Confirmar reserva

## Tu horario de llegada



Tu habitación va a estar lista para el check-in entre las 10:00 AM y las 11:00 PM

Indicá tu horario estimado de llegada

10:00 AM



## Qué tenés que saber

Normas de la casa

Salud y seguridad

Política de cancelación

©2021 Digital Booking





Como usuario autenticado quiero poder ingresar los datos de mi reserva en la página de reservas para poder confirmarla.

## 08

# Implementar el formulario de Reserva

- Implementación del formulario en template pantalla de reserva
- Bloque de inputs:
  - Nombre (de type="text" y disabled) (dato obtenido de API)
  - Apellido (de type="text" y disabled) (dato obtenido de API)
  - Email (de type="email" y disabled) (dato obtenido de API).
  - Ciudad (de type="text" / required) (dato que la persona usuaria ingresa para actualizar su perfil).

- Bloque horario de llegada:
  - Un label que diga “Indicá tu hora estimada de llegada”.
  - Select con 25 opciones. 24 opciones de hora, de 0 a 23 y un default value que diga “Seleccionar hora” / obligatorio).
- Botón submit: Es el botón de **confirmación** mencionado en “Implementación básica del template pantalla de reserva”.



Sentite como en tu hogar

Crear cuenta

Iniciar sesión

10:00 AM  
11:00 AM  
12:00 AM  
01:00 PM  
02:00 PM  
03:00 PM  
04:00 PM  
05:00 PM  
06:00 PM  
07:00 PM  
08:00 PM  
09:00 PM  
10:00 PM  
11:00 PM  
12:00 PM

Seleccionar hora de llegada



1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30					



00 AM y las 11:00 PM

HOTEL

**Hermitage Hotel**

★★★★★

Av. Colón 1643, Buenos Aires, Ciudad Autónoma de Buenos Aires, Argentina

Check in

23/11/2021

Check out

27/11/2021

Confirmar reserva

## Qué tenés que saber

Normas de la casa

Salud y seguridad

Política de cancelación

©2021 Digital Booking



## Implementar submit del formulario de reservas

### Validaciones

- El select debe tener un valor de hora seleccionado (required).
- El calendario debe tener un rango de fechas seleccionado (required).

### Submit

- Al dar submit deben enviarse los datos del formulario de reserva a la API.
- En el caso que la API retorne status 201, redirigir a una página que muestre un mensaje de reserva exitosa.
- En el caso que la API no retorne status 201, deberá mostrar un mensaje de error sobre el formulario que diga a la persona usuaria: “Lamentablemente la reserva no ha podido realizarse. Por favor, intente más tarde”.



Como usuario autenticado quiero poder visualizar y seleccionar fechas disponibles en la página de reservas para poder definir el período de mi reserva.

10

## Implementar un calendario interactivo en la página de reservas

- Bloque calendario:
  - Agregar un calendario doble en donde pueda seleccionarse un rango de reserva.

## Eventos calendario

- El calendario doble debe permitir moverse entre distintos meses.
- Las fechas pasadas deben estar disabled.
- Las fechas ya reservadas deben estar disabled.
- Se debe poder seleccionar un rango de fechas para la reserva.
- Al seleccionar un rango. El mismo debe imprimirse en el texto del formulario relacionado con la fecha.
- La reserva que se está creando, no puede incluir fechas no disponibles dentro del rango.





Sentite como en tu hogar

Nombre

Bruno

Apellido

Rodriguez

Correo electronico

brodriguez@gmail.com

Ciudad

Ciudad

## Seleccioná tu fecha de reserva

Octubre

	D	L	M	M	J	V	S
<	1	2	3	4	5	6	7
	8	9	10	11	12	13	14
	15	16	17	18	19	20	21
	22	23	24	25	26	27	28
	29	30					

Noviembre

D	L	M	M	J	V	S
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30					

## Tu horario de llegada

Crear cuenta

Iniciar sesión

## Detalle de la reserva



HOTEL

**Hermitage Hotel**



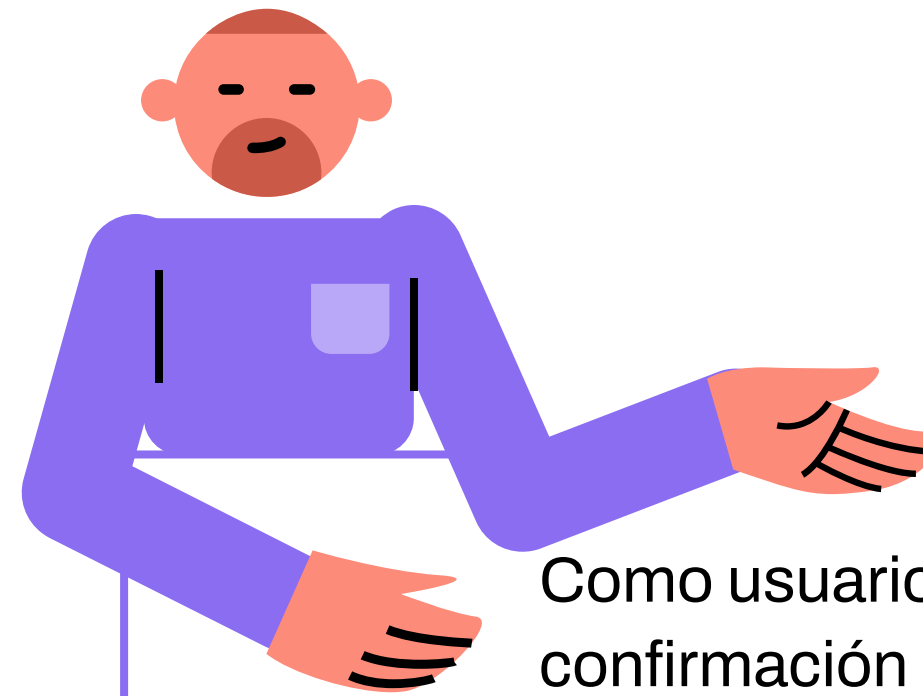
Av. Colón 1643, Buenos Aires, Ciudad Autónoma de Buenos Aires, Argentina

Check in

\_\_/\_\_/\_\_

©2021 Digital Booking





Como usuario autenticado quiero visualizar una confirmación de reserva luego de reservar para asegurarme de que concreté el proceso.

11

## Implementar el template de reserva exitosa

- **Contenedor:** Esta página debe tener como contenedor el componente template general creado en la tarea del Sprint 1: Implementación template general responsive.
- **Bloque con contenido específico:**
  - Debe contener un ícono.
  - Un link de volver a home.
  - Un mensaje de éxito.



Sentite como en tu hogar



Hola,  
Bruno Rodríguez



**¡Muchas gracias!**

Su reserva se ha realizado con éxito

ok



04

# Otras tareas

## ❑ **Deploy del código en los servidores web EC2 y Bucket en AWS.**

- Crear deploy manual de backend en el servidor web EC2 y de frontend en el Bucket en AWS.
- Utilizar Gitlab CICD para realizar los deploys automatizados en AWS
- (Opcional - Modo A) Hacer el deploy en una instancia Docker en el EC2.

## ❑ **Crear tablas en la base de datos en AWS**

- Acceder a la base de datos (a través de Workbench u otra herramienta) y crear las tablas y relaciones.
- Realizar la conexión de la base de datos al servidor web (EC2).

## ❑ **Añadir imágenes en AWS Bucket para generar la URL**

- Subir las imágenes al bucket, que generará una URL, añadir esas URLs a la base de datos.

## Implementar tests manuales:

1. Realizar pruebas exploratorias en las páginas de reserva y de confirmación de reserva. Verificar y validar las funcionalidades y la interfaz de usuario.
2. Agregar test cases manuales sobre las funcionalidades a entregar en este sprint y ejecutar un ciclo de prueba seleccionando tests cases necesarios, teniendo en cuenta de no duplicar esfuerzo (evitando de ejecutar los que ya se encuentran automatizados).

## Implementar tests automatizados:

1. Añadir las pruebas necesarias para los endpoints de productos, reservas y usuarios a la colección creada previamente en Postman (scripts de pruebas automatizados).
2. Añadir / Crear un script relacionado al proceso de reserva en las pruebas de regresión automatizadas creadas con Selenium IDE (o Selenium Web Driver).
3. **Opcional:** Crear y ejecutar las pruebas unitarias (unit testing) de las páginas de reserva y confirmación de reserva a través de JEST framework.

¡Muchas gracias!